

广东微云科技股份有限公司



# Company Introduction

公司简介

领先的桌面云专家

官方网站: [www.microcloudsys.com](http://www.microcloudsys.com)  
服务邮箱: [sales@microcloudsys.com](mailto:sales@microcloudsys.com)  
技术支持: [support@microcloudsys.com](mailto:support@microcloudsys.com)  
全国热线: 400-106-6608



微云科技

# Microcloud

## CONTENTS 目录

---

Company Introduction	公司简介
Development History	发展历程
Honors And Qualifications	荣誉资质
Products Introduction	产品介绍
Company Advantages	公司优势
Unique Advantages	独有优势
Applicable Scenarios	产品适用场景
Reference Case	应用案例

# COMPANY INTRODUCTION

## 公司简介



广东微云科技股份有限公司是一家专注于桌面云的高新技术企业，推出自主研发的桌面云平台，是业内首家实现传统电脑桌面上云，在多行业实现3D应用桌面上云的桌面云专家。

核心团队来自微软、思科等知名IT企业，于2011年创办，2013年正式成立，2016年登陆新三板，计划申报科创板，已申请新三板摘牌。

微云科技在政府、教育、医疗、制造等领域，拥有10万+客户端，为用户提供安全可靠、灵活便捷的桌面云全场景解决方案，实现IT信息的安全管理和业务创新变革。

# DEVELOPMENT HISTORY

## 发展历程

- **2011年：公司成立**  
组建研发团队，创始人和研发骨干来自微软
- **2013年：产品上线**  
微云科技桌面云正式推向市场
- **2014年：市场认可**  
推出国内领先的分布式高可用技术  
开设北京、云南分公司
- **2015年：厚积薄发**  
推出全球领先的PCV、GPU-V等先进技术  
通过公安部信息安全产品检测  
开设深圳、广州、上海、台湾等分公司  
实现盈利
- **2016年：攀登高峰**  
推出业内领先的VM2GO等先进技术  
行业定制：为政企行业客户打造专属桌面云解决方案  
9月新三板挂牌，证券代码：839150
- **2017年：深耕行业**  
微云科技桌面云系统V3.0版本正式上线  
完成2200万的A轮融资，融资后估值3亿人民币  
GPU-V 支持全系列显卡  
支持前后端混合计算  
全场景支持GPU硬件加速
- **2018年：战略转型**  
云电脑正式发布  
V3.7 发布——产品转型
- **2019年：渠道为王**  
直销转渠道，拥抱渠道、拥抱生态

# HONORS AND QUALIFICATIONS

## 荣誉资质



## HONORS AND QUALIFICATIONS

### 荣誉资质

#### 2013年

自主知识产权，专利、软件著作权

#### 2014年

入选国家政府集采名单

中国云计算虚拟化领域“创新企业奖”

中国云计算虚拟化领域“最佳产品奖”

#### 2015年

公安部“计算机信息系统安全专用产品”销售许可证

工信部“云计算十大最具成长力企业奖”(云帆奖)

中国云计算虚拟化领域“标杆企业奖”

中国云计算虚拟化领域“典范应用奖”

#### 2016年

工信部“云计算优秀解决方案/产品奖”(云帆奖)

质量管理体系认证证书GB/T19001-2008/ISO9001:2008

中国云计算虚拟化领域“最佳产品奖”

中国云计算虚拟化领域“技术创新奖”

高新技术企业证书

#### 2017年

信息化影响中国·2017年云计算虚拟化领域“最具影响力企业奖”

信息化影响中国·2017年云计算虚拟化领域“最佳产品奖”

信息化影响中国·2017年云计算虚拟化领域“技术创新奖”

软件企业证书

#### 2018年

信息化影响中国·2018年云计算虚拟化领域领军企业

信息化影响中国·2018年云计算虚拟化领域创新企业

信息化影响中国·云电脑解决方案·2018年云计算虚拟化领域最佳应用案例

计算机软件著作权登记证书-微云云桌面离线启动软件V3.0

#### 2019年

广东省工业信息厅“工业上云入库”。微云入选

广东省工业互联网生态供给资源池企业暨上云

上平台供应商，“微云智能设计云平台”入选

广东省工业互联网上云上平台应用服务产品

微云桌面云产品入围央采网

## PRODUCTS INTRODUCTION

### 产品介绍——软件

微云源代码级开发的云操作系统，使各类PC、图站云化，完美承载各类轻重载桌面业务系统。

#### 软件——PCV



## PRODUCTS INTRODUCTION

### 产品介绍——硬件

- 微云终端系列产品采用Intel 64位高效处理器，搭配不同规格内存和闪存，适应高中低端的应用场合。

- 支持适配华为ARM、海光AMD、兆芯X86等电脑和服务器，未来还会对其它主流的国产芯片适配支持。

#### 微云硬件产品：云主机+云终端



## COMPANY ADVANTAGES

### 公司优势——三大核心技术

#### 1. 自研云操作系统

微云科技自主研发适合虚拟化的底层操作系统，实现“三分一平台”架构，即在统一的平台下实现分布式存储、分布式网络、分布式计算，系统通过对CPU扩展指令集的支持、SSD块设备缓存、全系列GPU加速等技术，打造了一套“好用、易用、高可用”的创新系统。

#### 2. 边云协同【VDI+PCV】

微云桌面云领先的核心技术---边云协同，微云虚拟化操作系统VOS不仅在云端实现了IaaS平台，在边缘端将传统PC变成与云端统一的IaaS平台，这样云桌面具有协同云端和边缘端资源的能力，传统VDI桌面使用云端资源，而微云的PCV云桌面使用边缘的资源，或者混合的资源，例如CPU内存使用边缘的资源而存储使用云端的资源。微云的边云协同，实现统一云桌面最大化利用资源，无以伦比的用户体验，已证明是桌面云的最佳实践。

#### 3. GPU虚拟化

微云桌面云的GPU-V专利技术突破了传统云桌面无法解决的GPU虚拟化技术限制，实现混合计算全模式下的GPU加速。每一个微云桌面云的用户均可轻松运行GPU加速参与的视频、仿真、3D设计、地图GIS等新型应用，助力客户在设计、教学、VR、指挥控制等业务上的创新发展。

## COMPANY ADVANTAGES

### 公司优势——桌面云管云控

#### 数据集中存储

“集中存储，安全管控”

数据集中存储在云服务器上，终端数据零残留，防止意外或人为泄露。

#### USB口管控

“外设管控、保障数据安全”

USB策略管控，有效防治违规外联等安全问题，数据不外泄。

#### 统一运维，统一部署

“系统及软件易维护，简化运维”

所有桌面统一管理，软件应用统一维护，无需远程或现场帮用户更新。

#### 故障分钟级恢复

“故障及中毒终端快速恢复”

一键重置系统，快速恢复故障，而且不会对用户数据造成影响。

## UNIQUE ADVANTAGES

### 独有优势——桌面上云

#### 01 桌面上云方式 #PC云化升级 = PC + 微云软件#



#### 02 桌面上云价值

**延长并保障**  
决策和升级周期

良好支持Win7/XP  
各期开发的业务系统软件  
在新终端上使用顺畅

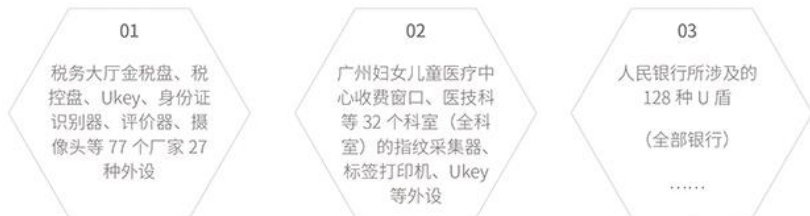
**节省**  
巨额升级费用

👍 解决新电脑不能安装老系统,核心业务系统及软件面临被迫升级的风险!

# APPLICABLE SCENARIOS

## 微云桌面云适用场景

① 场景一：外设繁多 如政务、税务、医疗、等窗口业务大厅



② 场景二：业务连续性、实时性要求高 如教育/考试、医疗、政务大厅、生产、研发设计

- 离线模式避免因网络、服务器故障导致大面积业务中断，方案安全可靠，保障业务连续性。

③ 场景三：GPU性能要求高、交互频繁 如研发设计、GIS（国土、指挥、应急等）

- GPU-V 技术支持 3D 设计、三维空间地理信息建模等重载应用的需求，体验和图形工作站一样流畅。



# REFERENCE CASE

## 应用案例

1、国家税务总局 广东省税务局 / 东莞市税务局 / 惠州税务局 / 湛江税务局

东莞市国家税务局是东莞市主管国家税收工作的职能部门，负责组织开展纳税服务、税收工作，保护纳税人、缴费人合法权益。随着业务场景越来越复杂，传统办公系统无法满足新的要求。为推动税局信息化建设，东莞税局在 33 个镇街部署了微云桌面云，分别用于内网办公桌面、服务大厅窗口桌面、服务大厅查询机等场景。实现全场景覆盖，支持各种复杂的办公场景；完美兼容多种外设，高质量对外服务；多级部署的方式，实现 33 个市区镇级部署、总局统一对分局远程维护管理，实现统一运维、简化管理；数据集中存储云端，数据不落盘；目前已无故障运行时间超过 3 年。



2、广州公安 / 深圳公安 / 佛山公安 / 珠海公安 / 江门公安

佛山市顺德区陈村公安局下设 3 个中队和 18 个警务室，地域分布较广，视频监控升级至高清后，需要用图形工作站替代传统的 PC 以满足同时十几路并发运行高清视频所需性能，因使用人员可随意在桌面安装软件，导致故障率高，运维压力巨大。顺德公安希望采取桌面云方案解决，对市场上主流桌面云厂家进行调研。结果显示，大多数桌面云无法满足十几路高清视频并发的重载应用需求，极少数满足却又存在价格昂贵且依赖网络容易因为网络故障导致事故，只有微云桌面云除了做到了建设成本低和满足 GPU 高性能重载应用需求之外，还支持离线计算，避免因网络原因造成事故。微云桌面云助力顺德公安局高清视频监控桌面上云，打造高清、无盲点监控，实现桌面标准化。



### 3、深圳市规划和自然资源局（深圳市规划和国土资源委员会）

国家发改委、国土部、环保部和住建部四部委 2014 年联合下发《关于开展市县“多规合一”试点工作的通知》，指将国民经济和社会发展规划、城乡规划、土地利用规划、生态环境保护规划等多个规划融合到一个区域上，解决现有各类规划自成体系、内容冲突、缺乏衔接等问题。深圳规土委城市空间地理仿真应用 /GIS 数据特别大，超过 2T，存在内设机构、直属单位等查阅空间地理数据繁琐复杂、空间地理数据调用操作复杂且有数据安全的问题，设计编制单位需要使用却无法使用空间地理数据等问题，微云助力深圳规土委城市空间地理仿真应用桌面上云，地图跟着终端走、使用数据安全不落地，简化设计图纸上传评审等操作、提高效率。



### 4、东莞市公共资源交易中心 / 韶关市公共资源交易中心

根据国务院办公厅印发的《整合建立统一的公共资源交易平台工作方案》：在全国范围内形成规则统一、公开透明、服务高效、监督规范的公共资源交易平台体系，基本实现公共资源交易全过程电子化。为了帮助建设统一规范的公共资源交易平台，微云桌面云打造全新的评标室桌面上云，是一套集异地评标、工程电子化评标、音视频举证系统为一体的创新解决方案，推动云评标真正落地。

### 5、广州市妇女儿童医疗中心 / 南昌大学第一附属医院 / 赣州市第一人民医院

广州市妇女儿童医疗中心，是一所集预防、医疗、保健、科研、教学为一体的三级甲等妇女儿童专科医院。目前广州市妇女儿童医疗中心共有数千台传统电脑，分布在各个诊室、医生办公室及护士站，32 个科室 2800 多名医务人员都在使用这些传统电脑完成日常医疗工作。医院使用的 HIS/PACS/LIS 等系统基于 Win7 开发，新购电脑无法运行 Win7，升级系统需要千万级费用，需要比较长的决策时间，同时日常存在着维护电脑的工作量大，效率低，业务连续性差等问题。微云桌面云全面支持 32 个科室所有外设如指纹采集器、手写板、打印机、高拍仪、条码扫描仪、标签打印机、Ukey 等外设；支持 Win7 保持现有的业务系统稳定不变，节省了核心业务系统升级费用；提高医疗质量和营运效率；实现统一管理、快速运维，可以做到一人管理上千台电脑。



### 6、中集集团 / 台塑 / 中建五局 / 江淮汽车 / 徐工集团 / 连兴实业

中集集团旗下 180 多间工厂，分布在全国各地，每个工厂大约 100-300 人，10-30 台图站，100-300 台 PC，enovia 6、solidworks2012、ERP/PLM 运行在 Win7；存在新购图站不支持 Win7，升级 3D 设计软件费用高昂，以及 PC 如产线电脑管理和运维不方便的问题。微云全景桌面云直接将图站云化运行 Win7，避免升级 3D 设计软件，保护软件资产节省费用；桌面云管控，安全可控、数据集中和标准化工厂的设计 / 办公 / 生产的桌面环境，统一运维管理。

## REFERENCE CASE

### 应用案例

#### 7、上海交通大学 / 武汉理工大学 / 西安科技大学 / 湖南工业大学 / 江西师范大学

上海交大是一所“综合性、研究型、国际化”的“985和211工程”大学。随着现代工业化与教育信息化的深入，越来越多3D图形设计软件和仿真软件在教学中被使用，如3DMax、AutoCAD、UG-NX、Solidworks、ProEngineer、Catia等，而学校已有的专业机房严重不足，限制了排课量、制约了创新实训课程的引进。微云桌面云将欧姆龙PLC工业自动化等专业实训机房云化，赋能单一机房为“百变机房”，满足全校其它学科的专业实训需求，提高了机房排课率、加快了教学创新的速度和能力的提升。

全国有数百所学校（高教职教）选择微云产品实现重载实验上云、机房上云  
上海46所公立高校有30所选择了微云



#### 8、上海市中职考场桌面上云

2017年12月4日和9日，在上海中职外语口语模拟考试和正式考试中，微云提供了云考场的全面技术支持。这是上海首个中职标准化云考场，也是全国第一个使用云考场考试的地区和考试运行零差错的考场。微云标准化“云考场”解决方案，安全易维的同时还开发了身份识别、电子考勤、电子取证等模块。两年来保障浦东新区每年近2.6万考生的考试。2019年上海教育考试院将浦东云考场作为标准全市推广。

2017年至今，微云桌面云已良好支持上海近100+中职学校、15000+点的机房承担外语口语机考。

## REFERENCE CASE

### 案例展示

